

補充說明

書號：06252

書名：計算機概論－與資訊接軌

4-20	第二段 第6行的 「 POSIX 程式開發標準介面 」	POSIX 程式開發標準介面： POSIX 程式開發標準介面定義作業系統提供的服務、工具、程式執行環境以及應用程式設計界面 (API) 等等所需符合的規範。舉例來說，POSIX 規範作業系統可提供「mkdir」這個命令列的工具以建立目錄，同時也規範了「mkdir」這個工具可以接收哪些參數，以及各個參數的功能。而從開發人員的角度而言，POSIX 也規範了應用程式開發人員可使用的程式開發界面。程式開發界面通常是用 C 語言的語法來定義，包括標頭檔、巨集、函數名稱等等。比如說，在程式中要實作多執行緒 (multi-threading) 的程式，可以使用一系列以 pthread_ 開頭的函式來建立和管理執行緒。POSIX 標準目前由 IEEE 組織維護，其文件名稱為 IEEE Std 1003.1，有興趣的讀者可以從「The Open Group Base Specifications Issue 7 IEEE Std 1003.1™, 2013 Edition」這份文件 (網址： http://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9699919799/) 取得完整的規範內容。
4-22	第三段 第3行的 「 開發工具的 API 等級 」	Android 的 API 等級： Android 是一個正在發展中的系統，新版的 Android 往往提供給使用者更多新穎的功能。因此，Android 系統也必須針對功能的改進，提供給程式設計人員相對應的程式設計界面。為了確保程式開發人員所開發的程式可以正確無誤地在使用者的手機上執行，Android 系統裡定義了「API 等級」。每一個 API 等級都明確規範了該等級可支援的應用程式設計界面，包括可提供的物件類別 (class) 及函數呼叫。而開發人員只要選定好 API 等級，並依其規範進行開發，就可以確保程式在支援相同 (或是更高) API 等級的手機上可以正常運行。當使用者連上 Android 官方的市集下載軟體時，系統就會自動比對使用者手機以及線上各個軟體的 API 等級，以避免使用者下載到不相容或無法順利執行的應用軟體。關於完整的 API 等級說明，讀者可參閱官方的<uses-sdk>文件說明 (網址： http://developer.android.com/guide/topics/manifest/uses-sdk-element.html)。
6-8	圖 6-5 中的英文 其中文 解釋	1 coaxial cable – 同軸電纜 2 inner conductor – 內導體 (中心導電銅線) 3 insulation – 絕緣體 4 plastic tape with metal layer – 屏蔽帶 (常為鋁箔或是錫箔) 5 outer conductor – 外導體 (常為網狀編織的導電材料，亦用作屏蔽) 6 jacket – 塑膠外皮